

Festplatte in Windows auf Fehler überprüfen und reparieren

15.03.2025 00:44:15

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	System	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	16:20:34 - 19.08.2020

Schlüsselwörter

Scandisk Checkdisk chkdsk Festplatte reparieren

Symptom (öffentlich)

Wenn das Windows-System instabil läuft und es zu Programmabstürzen oder Bluescreens kommt, kann dieses auch an einer defekten Festplatte liegen. Dateifehler oder beschädigte Sektoren auf der Festplatte können zu sehr unterschiedlichen Fehlern führen, die nicht unbedingt direkt auf Festplattenfehler hindeuten.

Die Festplatte sollte in so einem Fall mit Administratorrechten auf Fehler geprüft und repariert werden.

Problem (öffentlich)

Im laufenden Betrieb kann die Systemfestplatte (meistens C:) nicht repariert werden. Daher muss eine Datenträgerüberprüfung geplant werden, die beim nächsten Start des PC vor dem Start von Windows ausgeführt wird.

Lösung (öffentlich)

Überprüfung und Reparatur der Festplatte Die Eingabeaufforderung muss mit Administratorrechten gestartet werden.

- Starten Sie die Windows-Suche über das Lupensymbol in der Taskleiste oder mit der Tastenkombination WIN + S.
- Geben Sie in der Windows-Suche die Buchstaben "cmd.exe" ein und wählen Sie die Option "Als Administrator ausführen".
- Die Sicherheitsabfrage der Benutzerkontensteuerung mit "Ja" bestätigen.
- In der Eingabeaufforderung den folgenden Befehl für die Überprüfung und Reparatur der Festplatte C: eingeben:

```
chkdsk c: /f /r
```

- Es kommt die Meldung, dass CHKDSK nicht ausgeführt werden kann, da das Volume verwendet wird. Die Frage, ob das Volume beim nächsten Start überprüft werden soll, muss mit "Ja" (Y) bestätigt werden.
- Rechner herunterfahren und danach wieder neu starten
- Es erscheint vor der Windows-Anmeldung der Hinweis, dass eine Datenträgerüberprüfung geplant ist. Ohne weitere Aktion beginnt die Datenträgerüberprüfung und Reparatur nach kurzer Zeit automatisch.
- Hinweis: Die Datenträgerüberprüfung kann je nach Größe der Festplatte mehrere Stunden dauern.
- Nach der Datenträgerüberprüfung bootet der PC normal zur Windows-Anmeldung.

Das Windows-System kann jetzt geprüft werden, ob die Fehler damit behoben sind.

Wo ist das Protokoll von Checkdisk (chkdsk)? Die Ergebnisse der Datenträgerüberprüfung werden nicht automatisch angezeigt. Zur Anzeige des Protokolls muss die Ereignisanzeige gestartet werden.

- Öffnen Sie die Windows-Suche (Lupensymbol in der Taskleiste oder mit der Tastenkombination WIN + S) und geben Sie Begriff "Ereignisanzeige" ein.
- Bei den Suchergebnissen die "Ereignisanzeige" anklicken.
- Die Ereignisanzeige wird gestartet.
- In der linken Spalte doppelt auf "Windows-Protokolle" klicken und "Anwendung" auswählen.
- In der mittleren Spalte erscheint nach kurzer Zeit eine lange Liste mit Informationen zu den Anwendungen.
- Rechts bei den "Aktionen" auf "Aktuelles Protokoll filtern" klicken.
- Im sich öffnenden Fenster bei "Quelle" den Eintrag "Wininit" auswählen.
- Den gefundenen Eintrag für Checkdisk auswählen und unten die Details lesen.